

# ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ



Наименование продукта  
**Sofnolime®**

Безопасности данных Реферанс: 23  
Первоначальная дата выдачи: 9 марта 2012  
Дата последней редакции: 01/06/2015  
Редакция: 18

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ	
1.1	Идентификация продукта Soda Lime (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRALime, Limepak, Medisize, Limedix, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus)
1.2	Применение вещества или смеси веществ и нереконструируемые способы использования В качестве абсорбента для двуоксида углерода (углекислого газа) и других кислых газов
1.3	Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Телефоны экстренных служб +44 (0)1279 445111 (рабочее время) +44 (0)1865 407333 (24 часа номер службы экстренной помощи, English) trevor@rising-hsande.co.uk (компетентное лицо по электронной почте)

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)			
2.1 Классификация вещества или смеси веществ			
2.1.1 Классификация (ЕС 1272/2008)			
Раздраж. кожи 2	H315	Раздраж. глаз 2	H319
2.1.2 Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16			
2.2 Маркировка упаковок			
2.2.1 МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008			
Пиктограмма		СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО	Осторожно
ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА			
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение		
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение		
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
P280	Использовать перчатки и средства для защиты глаз/лица (тип указывается изготовителем)		
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу		
P302/352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом		
P305/351/338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз		
P332/313	При раздражении кожи: обратиться к врачу		
2.3 Другие опасности			
Ни одна известный			

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)				
Химическая характеристика	Твердые базы плюс добавок – см. раздел 16 CLP (Информации об опасности и упаковках при поставках/Регламента о классификации, маркировке и упаковке химических веществ), требуемые в данном разделе, связаны с этим поставленным продуктом. В соответствии с законодательством классификация соответствующих ингредиентов продукта, должна быть изложена, как если бы они присутствовали на 100%. Если ингредиенты присутствуют в продукте в очень низких концентрациях, уровень риска для пользователя уменьшается, следовательно причина классификации для отдельных компонентов и продукта различается			
Химическое название	CAS-No	EINECS/ELINCS	Классификация	концентрация
едкий натр	1310-73-2	215-185-5	CLP: Разъед. кожи 1A - H314	<4%
Гидроксид кальция	1305-62-0	215-137-3	CLP: Раздраж. кожи 2 - H315 Повр. глаз 1 - H318	>75%

<b>4</b>		<b>МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ</b>	
4.1 Первая помощь пострадавшим			
	Вдыхание	Обеспечить покой, тепло и свежий воздух. Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача	
	Контакт с кожей	Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.	
	Попадание в глаза	Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит	
	Прием внутрь	Не соответствует Не вызывать рвоту. Немедленно дайте пострадавшему выпить большое количество воды, чтобы растворить проглоченное им химическое вещество. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит	
4.2	Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)	Нет данных	
4.3	Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному	Лечить симптоматично	

<b>5</b>		<b>МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ</b>	
5.1	Средства пожаротушения	Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов. Сухие химикалии. Вода. Двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ). Песок	
5.2	Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.	Неизвестно	
5.3	Рекомендации пожарной службе	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды	

<b>6</b>		<b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ</b>	
6.1	Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях	Должны применяться защитные перчатки, защитные очки, соответствующая защитная одежда	
6.2	Охрана окружающей среды	Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю. О сливе или неконтролируемых сбросах в водные пути необходимо НЕМЕДЛЕННО сообщать в Национальное Речное Управление или в другой компетентный орган	
6.3	Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения	Обеспечить сбор отходов и загрязненных материалов и их удаление из зоны работ как можно быстрее в контейнере с соответствующей маркировкой. Удалить рассыпавшийся материал с помощью мусороборочной машины вакуумного действия. Если это невозможно, то собрать рассыпавшийся материал лопатой, метлой или тому подобным орудием. Средства индивидуальной защиты: Контейнеры с собранным разлившимся продуктом должны быть помечены соответствующими этикетками с указанием их содержимого, а также с символами, указывающими на опасность	
6.4	Ссылки на другие разделы	Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8	

<b>7</b>		<b>ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ</b>	
7.1	Меры безопасной работы	Избегать операций, приводящих к образованию пыли. Соблюдайте правила химической гигиены	
7.2	Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами	Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Защищать от света, в том числе от прямых солнечных лучей. (0 - 35°C) Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте	
7.3	Сведения о конечном применении	В качестве абсорбента	

<b>8</b>		<b>СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</b>			
8.1 Контролируемые параметры					
	СТЭЛ (15 минут)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Данные для гидроксида натрия
	LTEL (8 час TWA)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Данные для гидроксида кальция
8.2 Exposure controls					
	Технические меры	Обеспечить достаточную вентиляцию для операций, которые приводят к образованию пыли.			
	Средства защиты рук	Пользоваться подходящими защитными перчатками, если существует опасность контакта с кожей. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия			
	Средства защиты глаз	Пользоваться защитными очками и маской, закрывающей лицо, в случае опасности попадания брызг			
	Средства защиты кожи	В случае возможного контакта носить фартук или защитный костюм			
	Средства защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту дыхания			
	Гигиенические меры	Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании. Специальные гигиенические процедуры не установлены, однако соблюдение правил хорошей личной гигиены всегда желательно, особенно при работе с химическими препаратами			

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
9.1 Основные физические и химические свойства				
Внешний вид	Твердое тело	ЦВЕТ	Белый или Прочие цвета	
Запах	Без запаха	РН-ВЕЛИЧИНА,	12-14	
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	не определено	Температура распада (°C)	не определено	
Температура воспламенения (°C)	Не применимо	Относительная плотность	~0.9 g/cm <sup>3</sup>	
Растворимость	Частично растворимый в воде	Порог запаха	Неклассифицировано	
Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом	Неклассифицировано	Горючесть (твердых тел, газа)	Неклассифицировано	
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано	Давление пара	Неклассифицировано	
Температура самовозгорания	Неклассифицировано	Вязкость,	Неклассифицировано	
Температура разложения	Неклассифицировано	9.2 Прочая информация	Не установлено	

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	
10.1 Химическая активность	Тепло генерируется при воздействии кислот
10.2 Химическая стабильность	Стабилен при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении Стабилен при соблюдении предписанных условий хранения
10.3 Возможность опасных реакций	Не будет полимеризоваться
10.4 Условия, которых следует избегать	Связаться с воздухом – формирование кальция и карбонат натрия
10.5 Несовместимость с материалами	Хлороформ, трихлорэтилен
10.6 Опасные продукты распада	Отсутствует при нормальных условиях

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ	
11.1 Сведения о токсических эффектах	
Острая токсичность	LD (Lo) кролик (устно) 500 mg/kg Данные для гидроксида натрия
	LD <sub>50</sub> крыса (орально) >7000 mg/kg Данные для гидроксида кальция
совместимость Кожный	Нет данных
слизистая оболочка	Нет данных
Дополнительная информация	Несмотря на то, использование «обычного метода» в соответствии с CHIP (Информацией об опасности и упаковке при поставках) или предельных значений «специфической концентрации» в соответствии с CLP (Регламентом о классификации, маркировке и упаковке химических веществ), классификация продукта будет "коррозионной", использование официальных испытаний ЕС «в пробирке» на целом продукте, установлено, что раздражение глаз и кожи - не коррозионное (Huntington Life Science Ref. MPW001)

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ				
12.1 Токсичность	LC <sub>50</sub>	Водные организмы	mg/l	Данные отсутствуют
12.2 Устойчивость и способность к распаду	не определено.	12.3	Способность к биоаккумуляции	не определено.
12.4 Подвижность в почвах	не определено.	12.5	Результаты оценки УБТ и сУСБ	Не применяется
12.6 Другие нежелательные эффекты	Неизвестно – преобразует в природе минералы. WGK: I			

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)	
Общие сведения	При обращении с отходами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при обращении с продуктом. Переработка, если это возможно
Порядок работы с отходами	Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций. Менеджер по охране окружающей среды должен быть осведомлен обо всех случаях сильного разлива продукта. Непосредственно на месте располагать участком для сброса отходов. Не допускать стекания в канализационный коллектор, в реки или на землю

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)				
14.1 Номер ООН	Не применимо	14.2	Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не применимо
14.3 Класс(ы) опасности груза	Не применимо	14.4	Не применимо	Не применимо
14.5 Опасности для окружающей среды	Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море: Нет	14.6	Особые меры предосторожности для пользователя	Не применимо

14.7	Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса IBC	Не применимо			
------	---	--------------	--	--	--

<b>15</b>	<b>ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ</b>				
-----------	---	--	--	--	--

15.1	Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)	Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).
15.2	Оценка химической безопасности	Оценка химической безопасности не проводилась

<b>16</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>				
-----------	----------------------------------	--	--	--	--

	Дополнительная информация	Паспорт безопасности веществ и материалов пересмотрен в соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP (О классификации, маркировке и упаковке химических веществ))
		Исполните с COSHH правила
	Источники данных	Текст H- и EUN фраз:  H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз H318: Вызывает серьезное повреждение глаз H319: Вызывает серьезное раздражение глаз  Паспорта безопасности веществ и материалов других поставщиков, Приложение VI к Регламенту CPL (О классификации, маркировке и упаковке химических веществ) ((ЕС) № 1272/2008, EN40 (2005) OECD 431, 2004 Испытание химических веществ, модель тестирования «в пробирке» на повреждение кожи, кожи человека
	Дата выдачи	01/06/2015
Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной		